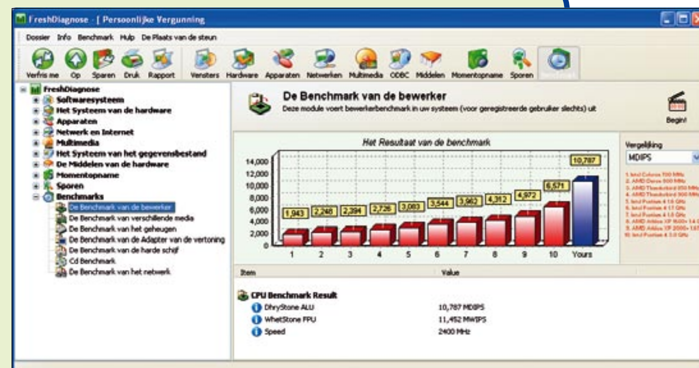
SYSTEEMTESTERS

Wie weet nu niet graag hoe goed zijn harde schijf, processor of grafische kaart presteert? De gratis tools uit dit artikel maken je meteen duidelijk of je een prijsbeest in huis hebt gehaald. CEDRIC MESKENS

VERSE DIAGNOSE • Fresh Diagnose 7.96

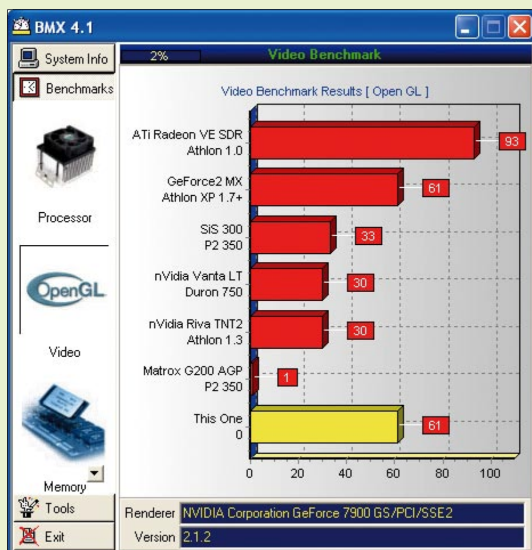
www.freshdevices.com
NL – 1,88 MB – Windows 98/ME en hoger



Fresh Diagnose is een allround benchmarktool die ook uitgebreide systeeminformatie geeft. Je moet je wel (gratis) registreren om de benchmarks te kunnen gebruiken: Ga via het menu naar **Hulp**, **Register** en herstart daarna de tool. De werking is erg eenvoudig, al moet je wellicht eerst gewend geraken aan het kromme Nederlands. Er zijn zeven verschillende benchmarks, waaronder een test voor je processor, het geheugen, je harde schijf en je netwerkconnecties. Het kan even duren voor je systeem lijkt te reageren en de eerste testresultaten in beeld komen. Zorg er in elk geval voor dat er zo weinig mogelijk andere toepassingen actief zijn en laat de pc zoveel mogelijk ongemoeid tijdens de testfase – iets wat trouwens ook geldt voor de meeste andere tools uit dit artikel. Na afloop vergelijkt Fresh Diagnose dan de testresultaten met een paar andere, typische configuraties. Je kan ook een html-rapport opvragen. Daarvoor druk je op de knop **Report**, en kies je de gewenste items en de rapportstijl.

SNEL & COMPACT • BenchMarx 4.1.0.4

www.majorgeeks.com/download1800.html
EN – 669 KB (zip) – Windows 98 t/m XP

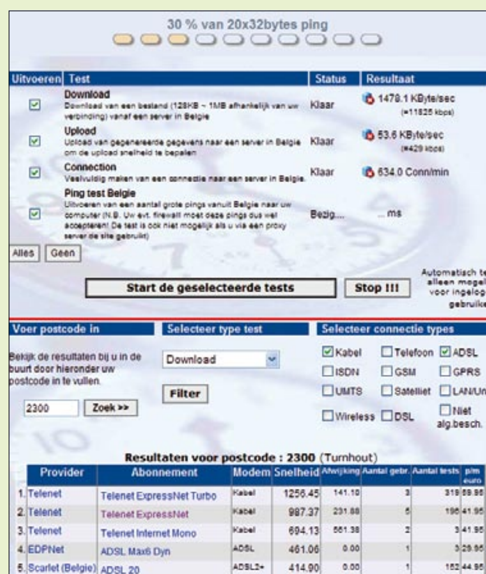


BenchMarx is al iets ouder, maar voor wie in zijn kennissenkring wel eens pc-doktertje speelt, komt deze tool mogelijk wel van pas. Je hebt in feite alleen het (geïnstalleerde) bmx.exe-bestand nodig, dat zo compact is dat het zelfs op een diskette past. Een echte rapportering is er niet, maar je kan wel benchmarks opvragen van processor, video (OpenGL), geheugen en harde schijf, en je krijgt in beperkte mate ook referentiemateriaal te zien. Dit tooltje probeert zich enige allround allures aan te meten: je krijgt er namelijk ook nog wat systeeminformatie bij, evenals een module om je harde schijf en je register op te schonen – al gebruik je die beter niet, want er zijn andere tools die daar beter in zijn.

UPS EN DOWNS • SpeedTest

www.speedtest.nl
NL – nvt

SpeedTest is een online service, waarvoor je helemaal niets hoeft te downloaden. Op de webpagina kan je links **Test suite** aanklikken, waarna je een vinkje plaatst naast de test(s) die je uitgevoerd wil zien: **Download**, **Upload**, **Connection** en **Ping test België** (staat hier Nederland, dan wijzig je dat door het Belgische vlagje aan te klikken). Zodra je nu op **Start de geselecteerde tests** drukt, schiet SpeedTest in gang. Wat later lees je dan de resultaten af. Als je je aanmeldt bij de site, kan je de resultaten laten opslaan, zodat anderen die als vergelijkingspunt kunnen meenemen. Wil je zelf wel eens weten hoe goed je verbinding presteert tegenover die van anderen, klik dan links op **Rapportages** – je kan hier zelfs je postcode ingeven en vergelijken met mogelijke testers uit je buurt.

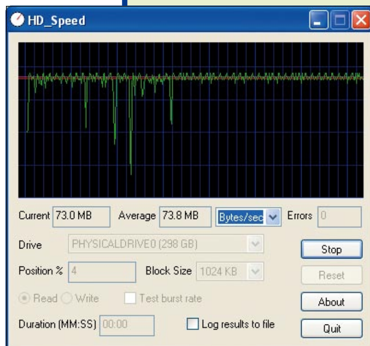


	Provider	Abonnement	Modem	Snelheid	Afwijking	Aantal gebr.	Aantal tests	p/m euro
1.	Telenet	Telenet ExpressNet Turbo	Kabel	1256.45	141.10	3	319	59.95
2.	Telenet	Telenet ExpressNet	Kabel	987.37	231.88	5	196	41.95
3.	Telenet	Telenet Internet Mono	Kabel	694.13	561.38	2	3	41.95
4.	EDPNet	ADSL Max6 Dyn	ADSL	461.06	0.00	1	3	29.95
5.	Scarlet (Belgie)	ADSL 20	ADSL2+	414.90	0.00	1	152	44.95

SCHIJF IN KAART • HD_Speed 1.5.3.64

www.steelbytes.com
EN – 74 KB (zip) – Windows 2000, XP, Vista

HD_Speed is een klein tooltje dat er alleen op gericht is de transfersnelheid van een van je schijven (harde schijf, cd/dvd-rom, usb-stick, floppy) in kaart te brengen. In principe hoef je niet meer te doen dan op **Start** / **Stop** te drukken. Je leest op elk moment de actuele en de gemiddelde snelheid af, hetzij in bytes/sec hetzij in bits/sec. Wel kan je ook nog de grootte instellen van de datablokken die worden ingelezen of weggeschreven. Hou er wel rekening mee dat een schrijftest destructief is – voer die dus alleen maar uit op een lege schijf of eentje waarvan de inhoud onbelangrijk is! Plaats je een vinkje bij **Test burst rate**, dan wordt continu een en dezelfde schijfsectie gelezen (of beschreven), en aangezien zowat alle moderne harde schijven de leesoperaties cachen, meet je daar eigenlijk de snelheid van de schijfcontroller mee, en niet zozeer die van de schijf zelf. De tool laat zich trouwens ook helemaal bedienen via opdrachtregels.



PROCESSOR IN KAART • CPU Free Benchmark 2.2

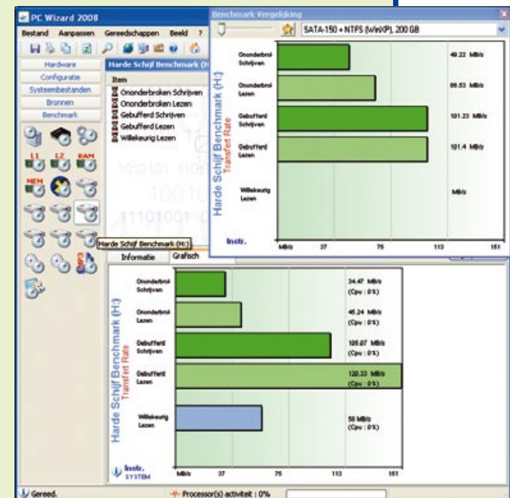
www.majorgeeks.com/download5944.html
EN – 149 KB (zip) – Windows 2000, XP, Vista



De processor is het hart van je pc, en CPU Free Benchmark legt die stevig op de testbank. Er zijn drie tests (cpu-registers, floating-point en integer) die gelijktijdig worden uitgevoerd. Voor elke test wordt de duurtijd gemeten en op het einde van de rit krijg je slechts één cijfer: het gemiddelde van de drie tests, uitgedrukt in seconden. Voor de puristen onder ons: test 1 telt voor 20% mee, en de overige leggen elk 40% in de schaal. Het spreekt vanzelf: hoe lager het aantal seconden, hoe sneller je processor met al die berekeningen weet om te springen. Kan je meteen vergelijken met de processor van je vrienden.

VEELZIJDIGE TESTER • PC Wizard 2008 1.871

www.cpuid.com
NL – 2,85 MB – alle Windows-versies



Net als Fresh Diagnose is PC Wizard een allrounder, met naast uitgebreide systeeminformatie ook een heel aantal benchmarkmodules. Dat zijn er maar liefst 19, die allemaal verzameld zitten onder de knop **Benchmarks**, linksonder het taakpaneel. Je kan onder meer de volgende onderdelen laten inspecteren: processor, caches (L1 en L2), RAM, harde schijf en multimedia als DirectX, mp3-compressie en video. De testresultaten krijg je zowel in cijfermatige als grafische vorm te zien. Bij de meeste tests leidt de knop **Vergelijken met** je naar de testresultaten van een aantal andere systemen, zodat je beter kan inschatten hoe goed je eigen systeem boert. Alleen jammer dat de knoppen waarmee je de benchmarks activeert zo weinig informatief zijn. Via het menu **Bestand, Opslaan als** kan je de resultaten in diverse formaten gieten (waaronder html, pdf en csv). Goed om weten: in het menu **Gereedschappen** huist een **Systeemstabiliteitstest**, waarmee je nagaat hoe betrouwbaar je pc eigenlijk wel is. De bèta van versie 2009 staat inmiddels ook al in de startblokken.



VIDEO IN KAART • 3DMark06 Basic 1.1.0

www.futuremark.com
EN – 580 MB – Windows XP SP2 en Vista

Videofanaten en spelletjesfreaks hebben alvast één ding met elkaar gemeen: ze zijn best bereid wat geld neer te tellen voor een kwalitatieve grafische kaart. Wil je precies weten hoe goed het grafische subsysteem van je pc presteert, laat er dan een tool als 3DMark06 op los (de gratis Basic-versie heeft echter niet alle tests aan boord die je in de commerciële variant aantreft). Het programma legt je systeem in elk geval het vuur aan de schenen: zowel je processor als de processor op je grafische kaart (gpu) krijgen zes stevige tests te verwerken. Die zijn alvast schitterend om naar te kijken, maar het is te hopen dat de resultaten niet al te ontnuchterend zijn wanneer je ze online vergelijkt met wat andere potige(r) systemen hebben neergezet. Vergeet trouwens niet alle tabbladen op de resultatenpagina te overlopen: je komt hier heel wat interessante details te weten.